Date d'édition : 04.11.2026

Ref : C3.6.2.2

C3.6.2.2 Analyse de la fumée de cigarette

En plus de la nicotine, la fumée de tabac qui s'échappe des cigarettes contient de nombreux contaminants parmi lesquels de l'oxyde d'azote, du goudron et du formaldéhyde.
L'expérience C3.6.2.2 analyse les différents contaminants atmosphériques contenus dans la fumée de cigarette.

Il est également possible de comparer la teneur en produits toxiques de cigarettes plus ou moins fortes et de différentes marques.

Équipement comprenant :
1 665 914 Seringue à gaz 100 ml avec robinet à 3 voies
1 667 312 Raccord en verre, 2 x GL 18
1 666 313 Tube indicateur de NOx, 0,5...50 ppm, lot de 10
1 666 319 Tube indicateur de CO, 0,5...7,0 %, lot de 10
1 666 314 Tube indicateur de SO2, 1...25 ppm, lot de 10
1 667 015 Lime en verre
1 313 27 Chronomètre manuel, 60s/0,2sLD
1 Complément nécessaire : cigarettes

Catégories / Arborescence

Sciences > Chimie > Expériences pour le supérieur > Chimie analytique > Analyse appliquée > Analyse de l'air

Options

Ref : 665914
Seringue à gaz avec robinet à 3 voies, 100 ml: 1/1



Pour mesurer et prélever un volume de gaz défini.
Le corps cylindrique est gradué tous les 1 ml. Le verre SVL (à rodage de précision) garantit une parfaite étanchéité avec une grande souplesse de déplacement du piston ainsi qu'un ajustage parfait des éléments entre eux.

Caractéristiques techniques :
Volume : 100 ml
Robinet : 3 voies

Date d'édition : 04.11.2026

Ref : 666313
Tubes test NOx, 0,5 à 50 ppm, lot de 10



Lot de 10 tubes.

Caractéristiques techniques :
Gamme : 0,5...50 ppm

Ref : 666314
Tubes test SO2, 1 à 25 ppm, lot de 10

Lot de 10 tubes.

Caractéristiques techniques :
Gamme : 0,5...25 ppm

Ref : 666319
Tubes test CO, 0,5 à 7,0%, lot de 10

Lot de 10 tubes.

Caractéristiques techniques :
Gamme : 0,5...7 vol %,

Ref : 667015
Lime à verre, triangulaire

Date d'édition : 04.11.2026

Ref : 667312
Raccord en verre CPS, 2 GL 18



Avec 2 raccords filetés GL 18 à joints en silicone (Ø int. : 8 mm) et joints en Téflon fixés par bride.
Caractéristiques techniques :
Longueur : 90 mm
Diamètre : 16 mm

Ref : 31327
Chronomètre portatif manuel avec boîte de protection
Graduation: 60 s, précision lecture 0.2s; 30 min, diamère 5 cm



Caractéristiques techniques:
Gamme de mesure du cadran : 30 min
Précision de lecture : 0,2 s
Graduation du cadran : 60 s/30 min
Diamètre : 5 cm